



**Dossier de l'état de connaissance initiale  
des zones d'implantation du parc et de raccordement  
de la zone éolien en mer de Bretagne Sud**

***Volet « Eléments anthropiques »***

*Lot 2 – référence T2.A*

Mélanie Durupt DOPS/PSM/GEO

**Référence :** convention Shom/MTES [DGEC], SHOM n°79/2019, relative à la réalisation des études de reconnaissance environnementale de site en vue de appels d'offres pour l'implantation d'éoliennes en mer au large des côtes françaises

## 1 Zone d'extraction

La BDGS (Base de Données Générale du Shom) constitue la base de données de référence du Shom pour les informations relevant des thèmes EPAVES (épaves, obstructions et roches sous-marines), ZONREG (zones de réglementation ou de restriction), LIMAR (limites maritimes), INFRA (infrastructures littorales), CTRPNT (points géodésiques et de contrôle), FAMBA (feux, amers et balisage) et CABLES (conduites et câbles sous-marins).

Dans le cadre de cette étude, une extraction des données de la BDGS a été réalisée sur une emprise englobant la zone d'étude envisagée (avec application d'un tampon de 1000 m autour de la limite extérieure).

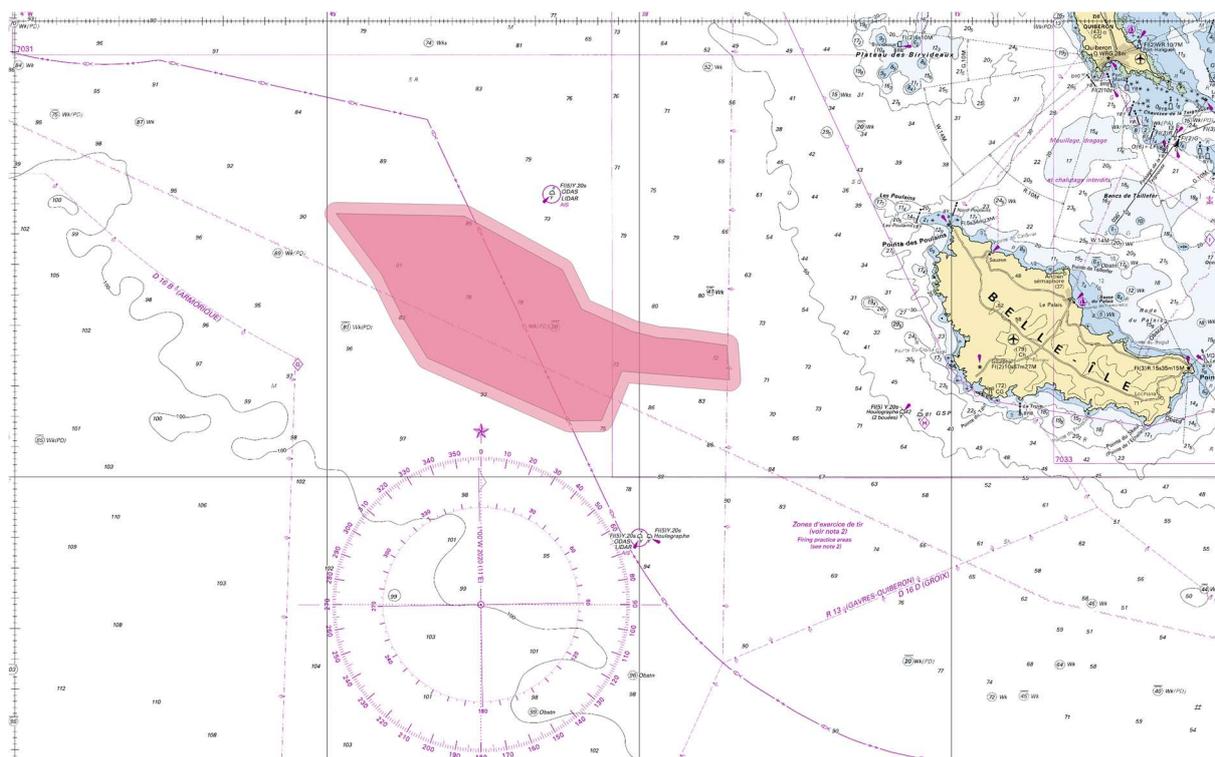


Figure 1 : Zone d'étude (en foncé) et zone d'extraction (en clair) – (Source : Shom, 2021)

## 2 Types de données extraits

Le tableau ci-dessous recense les types de données présentes sur la zone d'extraction en précisant la géométrie associée aux types de données extraits de la BDGS.

Type de données	Géométrie	Éléments	Descriptions
<b>Epaves et obstructions (EPAVES)</b>	Ponctuelle	WRECKS	Épave : tout ou partie d'un navire ou d'un avion échoué ou coulé.
<b>Câbles et conduites sous-marines (CABLES)</b>	Linéaire 2D	CBLSUB	Câbles posés sur le fond marin dans lesquels circulent soit de l'électricité, soit de l'information (télécommunication).
<b>Zones réglementées (ZONREG)</b>	Surfacique 2D	MIPARE	Zone d'exercices militaires

**Tableau 1 :** Liste et description des objets extraits de la BDGS

Les données extraites sont à jour des informations de la BDGS, à la date du 7 juin 2021.

Comme précisé dans l'annexe technique de la convention citée en référence, les éléments concernant les délimitations maritimes ne sont pas fournis.

On peut noter qu'une partie de la zone d'étude est incluse dans la mer territoriale, l'autre partie étant incluse dans la zone contigüe. Les éléments relatifs à cette thématique sont disponibles et tenus à jour sur le portail national des limites maritimes ([limitesmaritimes.gouv.fr](http://limitesmaritimes.gouv.fr)) et téléchargeables à l'adresse :

[http://services.data.shom.fr/INSPIRE/telechargement/prepackageGroup/DELMAR-PACK\\_DL/prepackage/DELMAR/file/DELMAR.7z](http://services.data.shom.fr/INSPIRE/telechargement/prepackageGroup/DELMAR-PACK_DL/prepackage/DELMAR/file/DELMAR.7z)

Un câble intersecte la zone ; il est tronqué par la boîte englobante : (-4.3° ; -3°) en longitude et (46.9° ; 47.7°) en latitude.

Plusieurs zones d'exercices militaires intersectent la zone d'étude.

Le tableau ci-dessous recense les attributs attachés à chaque type de données. Les attributs sélectionnés correspondent à ceux qui sont renseignés dans la BDGS : un attribut pour lequel toutes les valeurs sont vides ne figure pas dans cette table et n'est pas présent dans l'export.

Par ailleurs, pour les attributs qui sont codés, la traduction du code est indiquée entre parenthèses.

Acronyme	Information	Attributs (présents dans les fichiers)
<b>EPAVES</b>	WRECKS (Epaves)	<b>QUASOU</b> : qualité de la mesure de la sonde (2 : profondeur inconnue) <b>WATLEV</b> : position par rapport au zéro des sondes (3 : toujours immergée) <b>gendep</b> : profondeur avoisinante (unité : mètre) <b>POSACC</b> : précision planimétrique (unité : mètre) <b>Fid</b> : identifiant
<b>CABLES</b>	CBLSUB (Câbles)	<b>STATUS</b> : état (4 : désaffecté) <b>Fid</b> : identifiant
<b>ZONREG</b>	MIPARE (Zone d'exercices militaires)	<b>OBJNAM</b> : nom de la zone <b>CATMPA</b> : catégorie de zone d'exercice militaire (3 : zone d'exercice pour sous-marins ; 4 : zone dangereuse d'exercice de tir (bombes, missiles)) <b>descrip</b> : description textuelle de l'objet <b>Fid</b> : identifiant

**Tableau 2 :** Table attributaire par acronymes (seuls les attributs renseignés ou pertinents sont décrits)

### 3 Format d'export des données

Les données sont extraites par type de données et fournies au format Shapefile.

Le système de projection des données est le suivant : coordonnées géographiques – système géodésique WGS-84 / code EPSG : 4326.

Le nommage des fichiers respecte la syntaxe suivante :

**EMR\_AO5\_BRETAGNESUD\_[TYPE]\_[ACRONYME]\_[GEOMETRIE]\_[DATE]\_4326.shp**

avec les conventions de nommage suivantes :

- [TYPE] : EPAVES, CABLES ou ZONREG ;
- [ACRONYME] : les acronymes possibles sont ceux listés en 3<sup>ème</sup> colonne du tableau 1. La table attributaire associée à chaque acronyme est explicitée dans le tableau 2 ;
- [GEOMETRIE] : Point, Line ou Polygon ;
- [DATE] : date d'extraction = 20210607.

Trois fichiers au format Shapefile, accompagnés de leurs extensions, sont ainsi fournis sur la zone d'étude.

Une fiche de métadonnées, au format ISO 19115-19139 (.xml), est également fournie pour chaque type de données. Ces fiches sont nommées selon la syntaxe suivante :

**EMR\_AO5\_BRETAGNESUD\_[TYPE].xml**